Nota lepid. 6 (1) : 17-23 ; 31. III. 1983 ISSN 0342-7536

Infurcitinea tribertii n. sp. et *I. nedae* n. sp. Les femelles de *I. banatica* Petersen, *I. teriolella* (Amsel) et *I. ochridella* Petersen (Tineidae)

Giorgio Baldizzone

Corso Dante 95, I-14100 Asti.

Infurcitinea *tribertii* n. sp.

Localité typique : Yougoslavie, Macédoine occid. Mt. Pelister.

Holotype (PG, Bldz, 3307) «YU-Maced. occ. Mt. Pelister, 2.400 m, 8-8-(19)79, leg. Baldizzone», coll. Baldizonne, Asti.

Diagnose : Envergure 9 mm. Tête avec une touffe de poils blanc-sale. Thorax clair, parsemé d'écailles foncées. *Tegulae* brun-clair, couvertes dorsalement pour 1/3 d'écailles foncées. Ailes antérieures blanc-sale, largement parsemées d'écailles brun-clair et d'écailles brun-foncé, formant un dessin irrégulier. Franges blanc-sale, dont une partie se termine à l'apex avec une couleur brun-foncé. Ailes postérieures brun-clair, avec reflet nacré ; franges de la même couleur.

Genitalia mâles (PG, Bldz, 3307) [Pl. I, fig. 1-2] : Uncus étroit et très allongé. Tegumen étroit. *Vinculum* se terminant par 2 pointes subtriangulaires. Valves symétriques, larges et trapues. Édéage très petit, cylindrique, courbe. Anellus grand, constitué par un seul élément de forme irrégulière, partiellement couvert d'épines robustes, très épaisses à l'apex ; il est à peu près 8 fois plus long que l'édéage.

Note : La ♀ est inconnue. L'espèce est proche de *I. roesslerella* (Heyden) et de *I. alpicella* Petersen pour la structure des genitalia mâles.

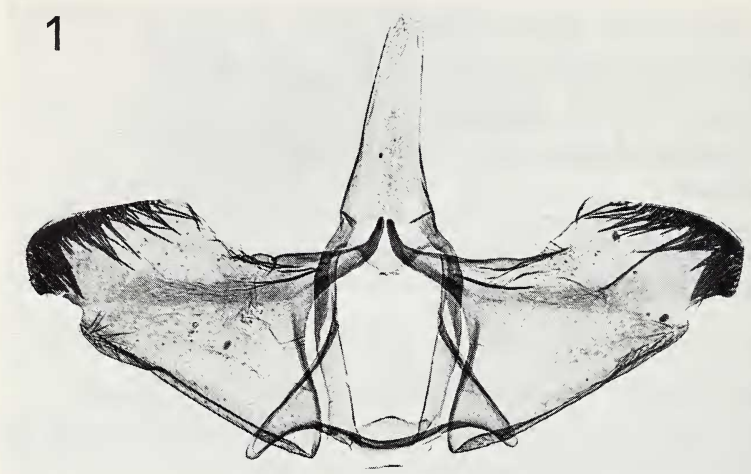
Derivatio nominis : L'espèce est dédiée à l'ami Paolo Triberti de Verona, excellent spécialiste des *Gracillariidae*, qui m'a accompagné pendant de nombreux voyages d'étude, parmi lesquels aussi celui de Macédoine.

Infurcitinea *nedae* n. sp.

Localité typique : Grèce, Mt. Olympe, Litokhoron.

Holotype ♂ : «Grecia-Olimpo, Litokhoron, 300 m, 24.7.(19)80, leg. Baldizzone», coll. Baldizonne, Asti.

PLANCHE I



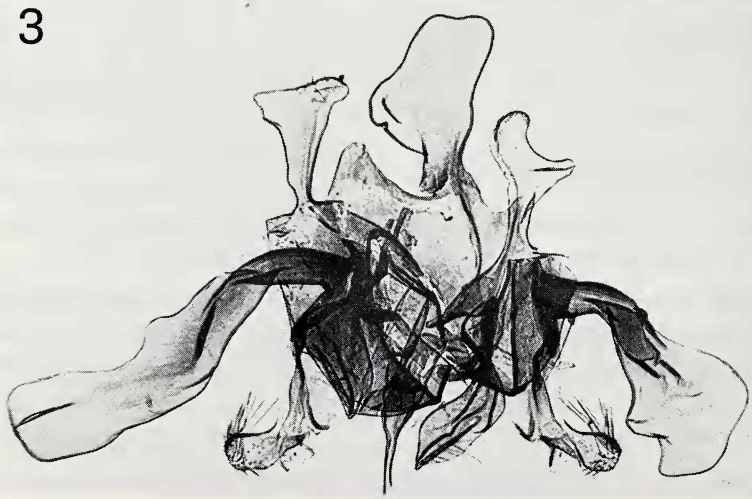


FIG. 1. – *Infurcitinea tribertii* n. sp. : genitalia mâles.
FIG. 2. – *Idem*. : édéage et *anellus*.
FIG. 3. – *Infurcitinea nedae* n. sp. : genitalia mâles.

Paratypes : 18 ♂♂, 4 ♀♀ de la même localité, recueillis du 24 au 26.VII.1980.

– 1 ♂ «YU, Croazia, KRK, Misučaynica, 1.VIII.1978 (lux), leg. Baldizzone».
– 1 ♂, idem, 5.VIII.1978.
– 1 ♂, 1 ♀, idem, 9.VIII.1981.

Tous les paratypes se trouvent dans la coll. Baldizzone, sauf 2 exemplaires, qui sont conservés dans la coll. du Deutsches Entomologisches Institut de Eberswalde (RDA).

Diagnose : Envergure 8-9 mm. Tête avec touffe de poils brun-rougeâtre. Antennes brun-jaunâtre. *Tegulae* jaunes, presque sur la moitié couvertes dorsalement d'écailles brunes. Thorax jaune couvert d'écailles brunes sur la partie dorsale. Abdomen gris-jaune. Ailes antérieures jaune-brun, parsemées d'écailles brunes, réunies irrégulièrement ; franges de la même couleur que l'aile. Ailes postérieures et franges gris-jaune avec reflet nacré.

Genitalia mâles (PG, Bldz, 3585-3586-3603-4081-4088) [Pl. I, fig. 3] : Caractéristiques par leur structure très asymétrique, dont il est difficile de donner une description, ainsi que d'individualiser les différentes structures anatomiques. *Uncus* de forme irrégulière surmonté d'un pédoncule qui le raccorde au *tegumen*, aussi très asymétrique, portant 2 *processi* dilatés à l'*apex* de grandeurs différentes. Le *vinculum* se termine [Pl. II, fig. 7] par 2 *processi* différents, larges et pointus à l'apex, avec un éperon à la base. Les valves [Pl. II, fig. 4-5] très différentes sont allongées et fortement asymétriques. L'édéage [Pl. II, fig. 6] petit, en forme de cône allongé, est enveloppé par un *anellus* peu marqué.

Genitalia femelles (PG, Bldz, 3587-4075) [Pl. III, fig. 8] : A la différence des genitalia mâles, ils sont très simples et symétriques ; ils portent un *ostium bursae* très petit en forme de U. Les derniers segments de l'abdomen ne présentent aucune structure, mais seulement une chitinisation plus forte surtout dans la région de l'*ostium bursae*. Manquent complètement les apophyses antérieures, tandis que les postérieures sont courtes et se terminent par des *papillae* anales ovales.

Note : La structure fort étrange des genitalia ne permet pas de donner une place précise à cette espèce au sein du genre *Infurcitinea* Spuler. Peut être que des recherches futures l'attribueront à un autre genre, ou à un genre nouveau.

Derivatio nominis : Je dédie cette espèce à ma femme Neda, en remerciement pour son aide et sa patience au cours de mes recherches entomologiques.

PLANCHE II

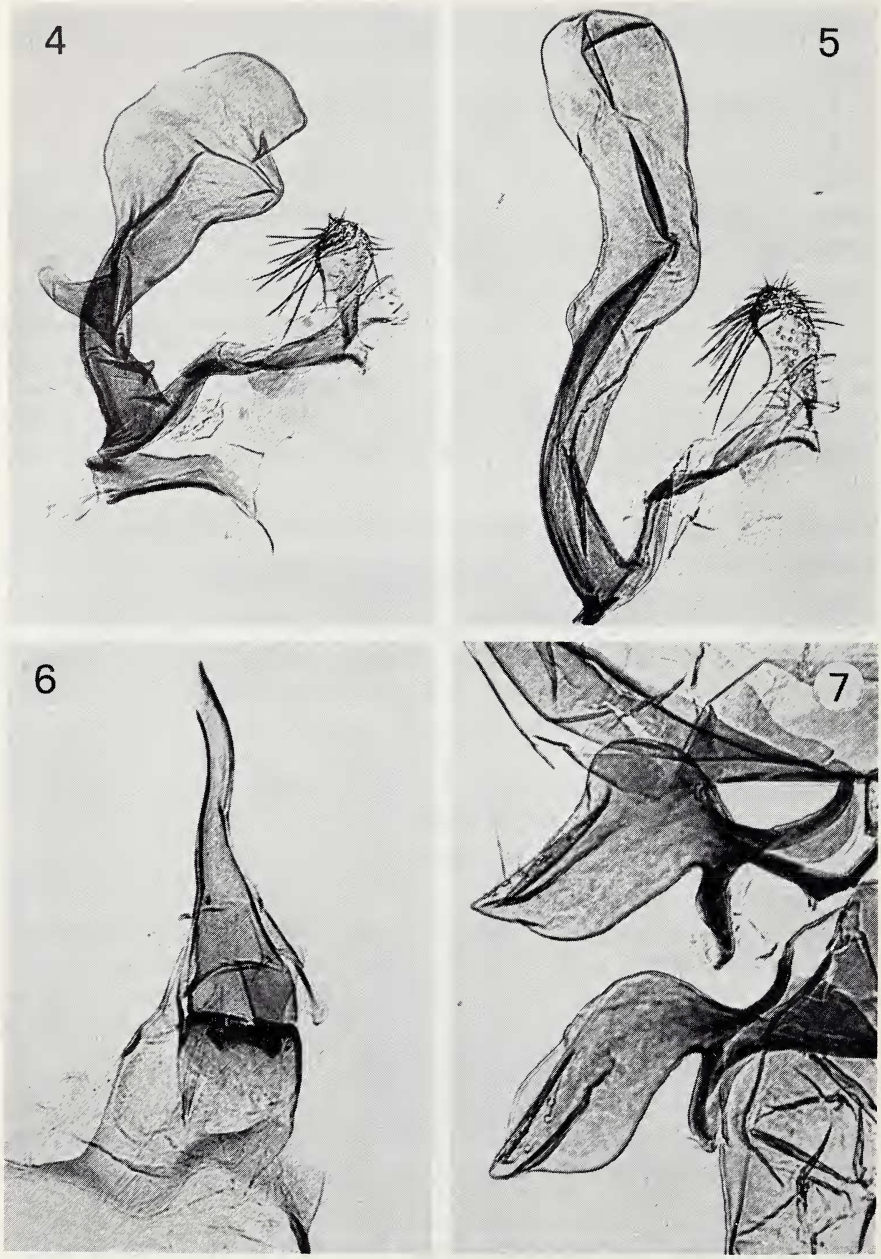
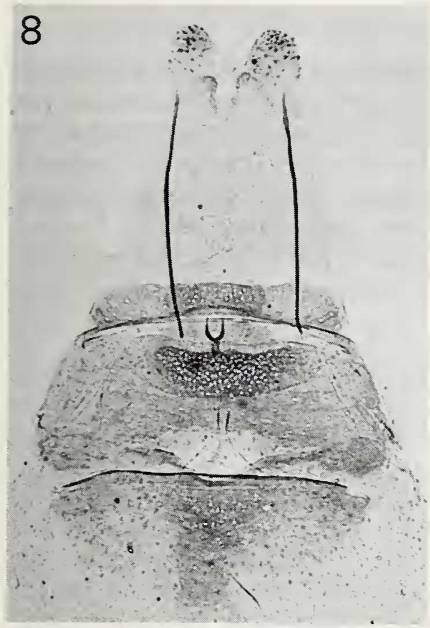
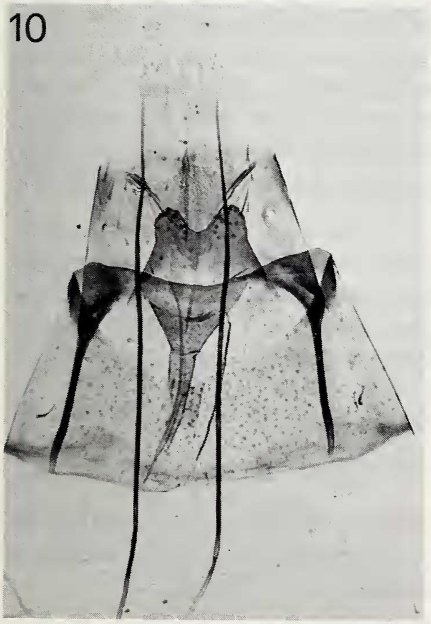


Fig. 4. – *Infurcitinea nedae* n. sp. : genitalia mâles, valve de gauche fortement agrandie.
Fig. 5. – *Idem*., valve de droite fortement agrandie.
Fig. 6. – *Idem*., édéage et *anellus* fortement agrandis.
Fig. 7. – *Idem*., *processi* du *vinculum* très agrandis.





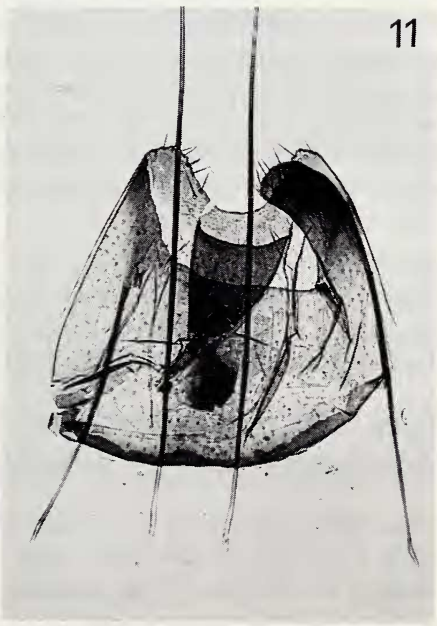


FIG. 8. – *Infurcitinea nedae* n. sp. gentitalia femelles.
FIG. 9. – *Infurcitinea banatica* PETERSEN : *idem*.
FIG. 10. – *Infurcitinea teriolella* (AMSEL) : *idem*.
FIG. 11. – *Infurcitinea ochridella* PETERSEN : *idem*.

INFURCITINEA BANATICA PETERSEN, 1961
(*Ent. Gaz.*, **12** : 119, fig. 5).

Cette espèce a été décrite par G. PETERSEN sur la base du ♂ ; par la suite (1966), I. CĂPUŞE en a décrit et illustré les genitalia femelles, mais à mon avis il a commis une erreur, attribuant à cette espèce les genitalia d'une autre qui n'appartient pas au genre *Infurcitinea* SPULER. Le Dr. PETERSEN (communication écrite) m'a signalé ses doutes, car à son avis les genitalia illustrés par CĂPUŞE appartiennent au genre *Nemapogon* SCHRANK. Pendant mon séjour dans la région de Ohrid (Macéd. occ.) j'ai recueili une belle série d'exemplaires des deux sexes, et j'ai donc maintenant la possibilité de décrire les vrais genitalia femelles.

Genitalia femelles [Pl. III, fig. 9] : Structure très simple, avec *ostium bursae* subcylindrique. Le dernier segment abdominal est fortement chitinisé, en forme de coupole. Les *apophyses* postérieures sont à peu près 3 fois plus longues que les antérieures.

INFURCITINEA TERIOLELLA (AMSEL, 1954)
(*Z. Wien. ent. Ges.*, **65** : 16).

L'espèce a été décrite sur la base du ♂ seulement. En 1964 le Dr. PETERSEN avait illustré les genitalia femelles d'un exemplaire qu'il avait attribué à cette espèce, mais il s'agissait d'une erreur. En effet, j'ai découvert la vraie ♀ de *I. teriolella* en recueillant une grande série de cette espèce dans la localité de Conna (Savona) 300 m, près d'Andora, en Ligurie. Les exemplaires des deux sexes volaient ensemble sur un mur en pierre sèche couvert de mousses et de lichens qui servent de nourriture à cette espèce.

Genitalia femelles [Pl. III, fig. 10]. Structure symétrique, ressemblant beaucoup à celle de *I. zernyi* ZAGULAJEV. L'*ostium bursae*, en forme d'entonnoir est sourmonté d'une lamelle subtrapézoïdale. Les *apophyses* postérieures sont à peu près 3,5 fois plus longues que les antérieures.

INFURCITINEA OCHRIDELLA PETERSEN, 1962
(*Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl.*, **21** (2) : 215).

Cette espèce, elle aussi n'a été décrite que sur la base du ♂. Une grande série d'exemplaires des deux sexes me permet maintenant de décrire et illustrer [Pl. III, fig. 11] les genitalia femelles.

Genitalia femelles : Caractérisés par une forte asymétrie. L'*ostium bursae* a la forme d'une coupe ample et irrégulière, étirée d'un côté. Le dernier

segment abdominal est asymétrique, car il porte sur le bord distal un grand *processus* courbe et arrondi. *Apophyses* postérieures à peu près 2 fois plus longues que les antérieures.

Je désire remercier ici vivement le Dr. G. Petersen et le Dr. R. Gaedike du Deutsches Entomologisches Institut de Eberswalde (RDA) pour leur amabilité et leur aide fondamentale dans l'étude des espèces traitées dans ce travail. Je remercie aussi M. Emmanuel De Bros qui, comme d'habitude, a corrigé mon texte en langue française.

Abstract

Two new species of genus *Infurcitinea* Spuler (Tineidae) are described : *I. tribertii* n. sp. from Mt. Pelister (Jugoslavia, Maced. occid.) of which only the ♂ is known, belongs to the group of *I. roesslerella* (Heyden) ; *I. nedae* n. sp. from Mt. Olympus (Greece, Maced. occid.) and Krk (Jugoslavia) that is characterized by extreme asymmetry of the male genitals and by their unusual anatomy, while the female genitals are symmetric and very simple. This species is doubtfully ascribed to the genus *Infurcitinea* Spuler. The female genital apparatus of *I. banatica* Petersen, *I. ochridella* Petersen, *I. teriolella* (Amsel) are furthermore described, thanks to the collection of series of specimens of both sexes for each of these species. As for *I. banatica* Petersen a picture of the female genital apparatus had been shown (Căpuşe, 1966), but it is a mistake, as proved by female specimens collected at Ohrid (Maced. occid.) with ♂♂ of the same species.

As for *I. ochridella* Petersen, up to today the female genital apparatus was unknown, while as for *I. teriolella* (Amsel) a picture (Petersen, 1964) has already been shown but it is a mistake, as the collection of a large series of specimens of both sexes at Conna (Liguria, Prov. Savona) near Andora has allowed to discover the true ♀.

Références bibliographiques

Căpuşe, I., 1968. Fam. *Tineidae*. Fauna RSR. *Insecta. Acad. RSR*., Bucureşti, **11** (9) : 1-464.

Petersen, G., 1962. Beitrag zur Kenntnis der südeuropaïschen Tineiden. *Beitr. naturk. Forsch. SW-Deutschl*., **21** (2), 205-220.

Petersen, G., 1964. Über einige Tineiden aus SW-Europa. *Reichenbachia*, **58** (2) : 225-233.

Zagulajev, A. K., 1969. *Tineidae*, *Meessiinae*, Fauna U.R.S.S., *Lepidoptera*, IV, **6** : 1-408, Leningrad.